## PAIENI COOPERATION TREATY

# **PCT**

FINGEGANGEN

2 8. Feb. 2005

### INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

HIVENTIO AG

(Artikel 18 sowie Regeln 43 und 44 PCT)

Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts  IP 1492 / 00	I WEILENLS	ormblatt PCT/ISA/220 sowie, soweit effend, nachstehender Punkt 5
nternationales Aktenzeichen	Internationales Anmeldedatum (Tag/Monat/Jahr)	(Frühestes) Prioritätsdatum (Tag/Monat/Jahr) 06/01/2004
PCT/EP2004/014723	27/12/2004	06/01/2004
unmelder		
INVENTIO AG		
Dieser internationale Recherchenbericht wi Artikel 18 übermittelt. Eine Kopie wird dem	urde von der Internationalen Recherchent Internationalen Büro übermittelt.	oehörde erstellt und wird dem Anmelder gemäß
Dieser internationale Recherchenbericht ur  X Darüber hinaus liegt ihm je	nfaßt insgesamt <u>4</u> Biż wells eine Kopie der in diesem Bericht ge	ätter. Inannten Unterlagen zum Stand der Technik bei.
Grundlage des Berichts     A. Hinsichtlich der Sprache ist die Interdurchgeführt worden, in der sie ein	ernationale Recherche auf der Grundlage gereicht wurde, sofern unter diesem Puni	der Internationalen Anmeldung In der Sprache kt nichts anderes angegeben ist.
Die internationale i Internationalen Ani	Recherche ist auf der Grundlage einer bei neldung (Regel 23.1 b)) durchgeführt wol	i der Behörde eingereichten Übersetzung der rden.
b. Hinsichtlich der in der inter	nationalen Anmeldung offenbarten Nucle	otid- und/oder Aminosäuresequenz siehe Feld Nr.
2. Bestimmte Ansprüche ha	aben sich als nicht recherchierbar erwi	iesen (siehe Feld II).
3. Mangelnde Einheitlichke	it der Erfindung (siehe Feld III).	
4. Hinsichtlich der Bezeichnung der Erf		
	ngereichte Wortlaut genehmigt.	
wurde der Wortlaut von de	r Behörde wie folgt festgesetzt:	
5. Hinsichtlich der Zusammenfassung		
	ngereichte Wortlaut genehmigt.	
wurde der Wortlaut nach Der Anmelder kann der B Recherchenberichts eine	Bhōrde innerhalb eines Monats nach dem	benen Fassung von der Behörde festgesetzt. I Datum der Absendung dieses internationalen
6. Hinsichtlich der Zeichnungen		war allahan Abb. No. 2
	ungen mit der Zusammenfassung zu ver	röffentlichen; Abb. Nr. 3
wie vom Anmelde		A L. ALLINA AND AND AND AND AND AND AND AND AND A
	rde ausgewählt, well der Anmelder selbst	
	rde ausgewählt, weil diese Abbildung die	
b. wird keine der Abbildunge	en mit der Zusammentassung veröffentlich	ht.

internationales Aktenzeichen PCT/EP2004/014723

A. KLASSII IPK 7	FIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES B66B7/06 B66B11/00 D07B1/22		
No ab day but	ernationalen Patentklassifikation (fPK) oder nach der nationalen Klassi	fikation und der IPK	
	CHIERTE GEBIETE		
	ter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole	)	
IPK 7	D07B 866B		
Recherchier	te aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, sowi	eit diese unter die recherchierten Gebiete t	allen
Während de	r internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Nar	ne der Datenbank und evil. verwendete S	uchbegriffe)
EPO-In	ternal, WPI Data, PAJ		
C. ALS WE	SENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kalegorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe	der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
x	US 2003/121729 A1 (HEINZ GUENTHER 3. Juli 2003 (2003-07-03)	ET AL)	1-10
Y	Absatz '0019! - Absatz '0025!		1-10
Y	WO 03/043927 A (ACH ERNST FRIEDRIC INVENTIO AG (CH)) 30. Mai 2003 (2003-05-30) Seite 9, Zeile 20 - Seite 10, Zeil		1-10
A	WO 00/37738 A (OTIS ELEVATOR CO) 29. Juni 2000 (2000-06-29) Seite 15, Zeilen 4-10; Abbildung S	5	1-3
A	WO 03/062117 A (MARLER MARK E ; LI XIAODONG (US); OTIS ELEVATOR CO (I 31. Juli 2003 (2003-07-31) Abbildungen 1,2	ม0 มร))	1
□ we	itera Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu	X Siehe Anhang Patentfamilie	
Besonde  "A" Veröff aber  "E" ålterer Anm "L" Veröff sche ande soll c ausg "O" Veröff eine	nehmen  re Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen  entlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist  s Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen ektedatum veröffentlicht worden ist  entlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweiteinfatt er- inen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer ren im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden ider die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie erführt)  tentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, Benutzung, eine Aussteltung oder andere Maßnahmen bezieht antilichung, die vor dem internationalen Ammeldedatum, eber nach	T' Spätere Veröffentlichung, die nach derr oder dem Priortätisdarium veröffentlich Anmeidung nicht kolidient, sondern nu Erfindung zugrundellegenden Prinzips Theorie ängegeben ist 'X' Veröffentlichung von besonderer Bedeikann allein aufgrund dieser Veröffentlichung von besonderer Bedeikann nicht als auf erfinderischer Tätigleet beruhend betrr 'Y' Veröffentlichung von besonderer Bedeikarn nicht als auf erfinderischer Tätigl werden, wenn die Veröffentlichung mit Veröffentlichungen dieser Kategorie in diese Verbindung für einen Fachmann's."	I worden ist und mit der r zum Verständnis des der oder der ihr zugrundellegenden utung; die beanspruchte Erfindung chung nicht als neu oder auf achtet werden utung; die beanspruchte Erfindung seit beruhend betrachtet i einer oder mehreren anderen Verbindung gebracht wird und i nahellegend ist
	beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist s Abschlusses der internationalen Recherche	Absendedatum des internationalen Re	
	18. Februar 2005	28/02/2005	
Name und	Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde	Bevollmächtigter Bediensteter	
	Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentiaan 2 NL – 2280 HV Rüswijk Tel. (+31–70) 340–2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31–70) 340–3016	Eckenschwiller, A	1

1

## HENBERICHT

'atentiamilie gehören

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP2004/014723

	PC1/EP2004/014/23		2004/014/25		
im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	•	Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2003121729	A1	03-07-2003	AU CA	2002358252 A1 2471361 A1	30-07-2003 24-07-2003
			EP	1461281 A1	29-09-2004
			TW	593118 B	21-06-2004
			WO	03059798 A1	24-07-2003
WO 03043927	A	30-05-2003	AU	2002340706 A1	10-06-2003
			WO	03043927 A2	30-05-2003
•			EΡ	1448470 A2	25-08-2004
WO 0037738	A	29-06-2000	US	6739433 B1	25-05-2004
,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,			BR	9908227 A	31-10-2000
			BR	9908228 A	31-10-2000
			BR	9908230 A	31-10-2000
			BR	9908303 A	04-09-2001
			BR	9908304 A	31-10-2000
			BR	9908305 A	31-10-2000
			BR	9916369 A	04-06-2002
			CN	1292051 T	18-04-2001 18-04-2001
			CN	1291960 T	19-09-2001
			CN	1313827 T 1342130 T	27-03-2002
			CN	1342130 T 1298367 T	06-06-2001
			CN	1298307 T	13-06-2001
			CN CN	1331768 T	16-01-2002
			DE	69908908 D1	24-07-2003
			DE	69908908 T2	19-05-2004
			DE	69914577 D1	11-03-2004
			DE	69914577 T2	05-01-2005
			EP	1391413 A2	25-02-2004
			EP	1028911 A1	23-08-2000
			ĒΡ	1064216 A2	03-01-2001
			ĒΡ	1056676 A1	06-12-2000
			EP	1056679 A2	06-12-2000
			EP	1056675 A1	06-12-2000
			EP	1060305 A1	. 20-12-2000
			EP	1042209 A2	11-10-2000
			EP	1042210 A2	11-10-2000
			EP	1042211 A1	11-10-2000
			EP	1037847 A2	27-09-2000
			EP	1023236 A1	02-08-2000
			EP	1066213 A1	10-01-2001
			EP	1097101 A1	09-05-2001 09-05-2001
			EP	1097102 A1	14-11-2001
			EP	1153167 A1 2196781 T3	16-12-2003
			ES ES	2196781 T3 2211130 T3	01-07-2004
			JP	2002504469 T	12-02-2002
			JP	2002504469 T	12-02-2002
			JP	2002504470 T	12-02-2002
			JP	2002504471 T	12-02-2002
			JP	2002504472 T	12-02-2002
			JΡ	2002505240 T	19-02-2002
			JP	2002533276 T	08-10-2002
			P <b>T</b>	1056679 T	28-11-2003
			PŤ	1023236 T	30-06-2004
			RU	2230143 C2	10-06-2004
			TW	458938 B	11-10-2001

#### **HENBERICHT**

Auganen zu veronentschungen, die zur seiben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP2004/014723

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentiamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 0037738	A		TW WO	544435 B 9943592 A1	01-08-2003 02-09-1999
WO 03062117	A	31-07-2003	DE WO	10392211 T5 03062117 A1	

# SEARCH REPORT

International Application No CT/EP2004/014723

	4/014723		
A. CLASSII IPC 7	FICATION OF SUBJECT MATTER B66B7/06 B66B11/00 D07B1/22	2	
According to	International Patent Classification (IPC) or to both national classific	ation and IPC	
	cumentation searched (classification system followed by classificati	on symbols)	
IPC 7	D07B B66B		
Documentat	ion searched other than minimum documentation to the extent that s	such documents are included in the fields so	earched
	ata base consulted during the International search (name of data ba ternal, WPI Data, PAJ	se and, where practical, search terms used	)
0.500			
	ENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the rel	evant passages	Relevant to claim No.
Х	US 2003/121729 A1 (HEINZ GUENTHER 3 July 2003 (2003-07-03)	R ET AL)	1–10
Υ .	paragraph '0019! - paragraph '002	1-10	
Y	WO 03/043927 A (ACH ERNST FRIEDRI INVENTIO AG (CH)) 30 May 2003 (20 page 9, line 20 - page 10, line 2	003-05-30)	1-10
А	WO 00/37738 A (OTIS ELEVATOR CO) 29 June 2000 (2000-06-29) page 15, lines 4-10; figure 5		1-3
Α	WO 03/062117 A (MARLER MARK E ; L XIAODONG (US); OTIS ELEVATOR CO ( 31 July 2003 (2003-07-31) figures 1,2		1
Furth	ner documents are listed in the continuation of box C.	Patent family members are listed in	n annex.
"A" docume consid "E" earlier of filing d "L" docume which	tegories of cited documents:  ent defining the general state of the ant which is not ered to be of particular relevance document but published on or after the international ate at the international ate at the international ate at the international ate of the international ate at the international at	rnational filing date the application but sory underlying the stalmed invention be considered to cument is taken alone staimed invention	
*O" docume other r *P* docume	ent referring to an oral disclosure, use, exhibition or	cannot be considered to involve an im document is combined with one or mo ments, such combination being obvior in the art.  *&* document member of the same patent	ore other such docu- us to a person skilled
Date of the	actual completion of the international search	Date of mailing of the international sea	rch report
1:	8 February 2005	28/02/2005	
Name and n	nailing address of the ISA  European Patent Office, P.B. 5818 Patentiaan 2  NL - 2280 HV Rijswijk  Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  Ear (-31-70) 340-3016	Authorized officer  Eckenschwiller A	

#### INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

eternational Application No CT/EP2004/014723

Patent document clied in search report   Publication date   Patent family member(s)   Publication date	004/014723	CI/EP2						
CA   2471361 A1   24-07-2003   EP   1461281 A1   29-09-2004   TW   593118 B   21-06-2004   WO   03059798 A1   24-07-2003   WO   03059798 A1   24-07-2003   WO   03043927   A2   30-05-2003   EP   1448470   A2   25-08-2004   EP   1448470   A2   25-08-2004   EP   1448470   A2   A30-05-2003   EP   1448470   A2   A30-05-2003   EP   1448470   A2   A30-05-2003   EP   1448470   A2   A30-05-2004   EP   1056679   A30-05-2004   A30-05-2005   A30-05-2004   A30-05-2005								
TW 593118 B 21-06-2004 W0 03059798 A1 24-07-2003  W0 03043927 A 30-05-2003 AU 2002340706 A1 10-06-2003 EP 1448470 A2 25-08-2004  W0 0037738 A 29-06-2000 US 6739433 B1 25-05-2004  BR 9908227 A 31-10-2000 BR 9908227 A 31-10-2000 BR 9908228 A 31-10-2000 BR 9908203 A 31-10-2000 BR 9908303 A 04-09-2001 BR 9908305 A 31-10-2000 BR 9908305 A 31-10-2000 BR 9916369 A 04-06-2002 CN 1292051 T 18-04-2001 CN 1292051 T 18-04-2001 CN 13313827 T 19-09-2001 CN 1342130 T 27-03-2002 CN 1342130 T 27-03-2002 CN 1299837 T 30-60-2001 CN 1331768 T 16-01-2002 DE 69908908 D1 24-07-2003 DE 69908908 D1 24-07-2003 DE 69908908 D1 24-07-2003 DE 69914577 D1 11-03-2004 DE 69914577 T2 05-01-2005 EP 1391413 A2 25-02-2004 EP 1056676 A1 06-12-2000 EP 1056676 A1 06-12-2000 EP 1056675 A1 06-12-2000 EP 1056675 A1 06-12-2000 EP 1056675 A1 06-12-2000 EP 1042210 A2 11-10-2000 EP 1042210 A2 11-10-2000 EP 1042210 A2 11-10-2000 EP 1042210 A2 11-10-2000 EP 1042211 A1 11-10-2000 EP 1037847 A2 27-09-2000 EP 1042211 A1 11-10-2000 EP 1037847 A2 27-09-2000 EP 103847 A2 27-09	 24-07-2003	A1	2471361	CA	03-07-2003	A1	2003121729	US
WO 03043927 A2   30-05-2003	21-06-2004	В	593118					
EP					30-05-2003	Α	03043927	WO
BR 9908227 A 31-10-2000 BR 9908228 A 31-10-2000 BR 9908230 A 31-10-2000 BR 9908303 A 04-09-2001 BR 9908304 A 31-10-2000 BR 9908305 A 31-10-2000 BR 9908305 A 31-10-2000 CN 1292051 T 18-04-2001 CN 1291960 T 18-04-2001 CN 1313827 T 19-09-2001 CN 1342130 T 27-03-2002 CN 1299367 T 06-06-2001 CN 1299333 T 13-06-2001 CN 1299333 T 13-06-2001 CN 1331768 T 16-01-2002 DE 69908908 D1 24-07-2003 DE 69908908 T2 19-05-2004 DE 69914577 D1 11-03-2004 DE 69914577 D1 11-03-2004 DE 69914577 T2 05-01-2005 EP 1064216 A2 03-01-2001 EP 1056676 A1 06-12-2000 EP 1056679 A2 06-12-2000 EP 1056679 A2 06-12-2000 EP 1056675 A1 06-12-2000 EP 1042200 A2 11-10-2000 EP 1042210 A2 11-10-2000 EP 1042210 A2 11-10-2000 EP 1042211 A1 11-10-2000 EP 103346 A1 20-12-2000 EP 1042211 A1 11-10-2000 EP 103346 A1 20-08-2000 EP 103236 A1 10-01-2001 EP 103236 A1 20-08-2000								
BR 9908228 A 31-10-2000 BR 9908230 A 31-10-2000 BR 9908303 A 04-09-2001 BR 9908304 A 31-10-2000 BR 9908305 A 31-10-2000 BR 9916369 A 04-06-2002 CN 1292051 T 18-04-2001 CN 1291960 T 18-04-2001 CN 1313827 T 19-09-2001 CN 1342130 T 27-03-2002 CN 1298367 T 06-06-2001 CN 1299333 T 13-06-2001 CN 1331768 T 16-01-2002 DE 69908908 D1 24-07-2003 DE 69908908 D1 24-07-2003 DE 69908908 D1 24-07-2003 DE 69914577 D1 11-03-2004 DE 69914577 T2 05-01-2005 EP 1091413 A2 25-02-2004 EP 1028911 A1 23-08-2000 EP 1056676 A1 06-12-2000 EP 1056675 A1 06-12-2000 EP 1056675 A1 06-12-2000 EP 1056675 A1 06-12-2000 EP 1056675 A1 06-12-2000 EP 1042210 A2 11-10-2000 EP 1042210 A2 11-10-2000 EP 1042210 A2 11-10-2000 EP 1042210 A2 11-10-2000 EP 1042211 A1 11-10-2000 EP 1037847 A2 27-09-2000 EP 1037847 A2 27-09-2000 EP 1032326 A1 02-08-2000 EP 1032326 A1 02-08-2000 EP 1032326 A1 02-08-2000				BR	29-06-2000	Α	0037738	WO
BR 9908303 A 04-09-2001 BR 9908304 A 31-10-2000 BR 9908305 A 31-10-2000 BR 9916369 A 04-06-2002 CN 1292051 T 18-04-2001 CN 1291960 T 18-04-2001 CN 1313827 T 19-09-2001 CN 1342130 T 27-03-2002 CN 1299333 T 13-06-2001 CN 1299333 T 13-06-2001 CN 1331768 T 16-01-2002 DE 69908908 D1 24-07-2003 DE 69908908 T2 19-05-2004 DE 69914577 T2 05-01-2005 EP 1391413 A2 25-02-2004 EP 1028911 A1 23-08-2000 EP 1064216 A2 03-01-2001 EP 1056675 A1 06-12-2000 EP 1056675 A1 06-12-2000 EP 1060305 A1 20-12-2000 EP 1042210 A2 11-10-2000 EP 1042210 A2 11-10-2000 EP 1042211 A1 11-10-2000 EP 1042213 A1 10-01-2001								
BR 9908304 A 31-10-2000 BR 9908305 A 31-10-2000 BR 9916369 A 04-06-2002 CN 1292051 T 18-04-2001 CN 1291960 T 18-04-2001 CN 1313827 T 19-09-2001 CN 1342130 T 27-03-2002 CN 1298367 T 06-06-2001 CN 1299333 T 13-06-2001 CN 1299333 T 13-06-2001 CN 1331768 T 16-01-2002 DE 69908908 D1 24-07-2003 DE 69908908 T2 19-05-2004 DE 69914577 D1 11-03-2004 DE 69914577 T2 05-01-2005 EP 1391413 A2 25-02-2004 EP 1028911 A1 23-08-2000 EP 1056676 A1 06-12-2000 EP 1056675 A1 06-12-2000 EP 1056675 A1 06-12-2000 EP 1056675 A1 06-12-2000 EP 1056675 A1 06-12-2000 EP 1042209 A2 11-10-2000 EP 1042210 A2 11-10-2000 EP 1042211 A1 11-10-2000 EP 1042210 A2 11-10-2000 EP 1042210 A2 11-10-2000 EP 1042210 A2 11-10-2000 EP 1042210 A1 11-10-2000 EP 1042210 A2 11-10-2000 EP 1042210 A1 10-01-2001								
BR 9908305 A 31-10-2000 BR 9916369 A 04-06-2002 CN 1292051 T 18-04-2001 CN 1291960 T 18-04-2001 CN 1313827 T 19-09-2001 CN 1342130 T 27-03-2002 CN 1298367 T 06-06-2001 CN 1299333 T 13-06-2001 CN 1299333 T 13-06-2001 CN 1331768 T 16-01-2002 DE 69908908 D1 24-07-2003 DE 69908908 T2 19-05-2004 DE 69914577 D1 11-03-2004 DE 69914577 T2 05-01-2005 EP 1391413 A2 25-02-2004 EP 1028911 A1 23-08-2000 EP 1056676 A1 06-12-2000 EP 1056679 A2 06-12-2000 EP 1056675 A1 06-12-2000 EP 1056675 A1 06-12-2000 EP 1056675 A1 06-12-2000 EP 1042209 A2 11-10-2000 EP 1042211 A1 11-10-2000 EP 1042211 A1 11-10-2000 EP 1042211 A1 11-10-2000 EP 1033847 A2 27-09-2000 EP 103386 A1 02-08-2000 EP 1032336 A1 02-08-2000 EP 1046213 A1 10-01-2001								
BR 9916369 A 04-06-2002 CN 1292051 T 18-04-2001 CN 1291960 T 18-04-2001 CN 1313827 T 19-09-2001 CN 1342130 T 27-03-2002 CN 1298367 T 06-06-2001 CN 1299333 T 13-06-2001 CN 1299333 T 13-06-2001 CN 1331768 T 16-01-2002 DE 69908908 D1 24-07-2003 DE 69908908 T2 19-05-2004 DE 69914577 D1 11-03-2004 DE 69914577 T2 05-01-2005 EP 1391413 A2 25-02-2004 EP 1028911 A1 23-08-2000 EP 1056676 A1 06-12-2000 EP 1056679 A2 06-12-2000 EP 1056675 A1 06-12-2000 EP 1056675 A1 06-12-2000 EP 1056675 A1 06-12-2000 EP 1042209 A2 11-10-2000 EP 1042210 A2 11-10-2000 EP 1042211 A1 11-10-2000 EP 1042211 A1 11-10-2000 EP 1033847 A2 27-09-2000 EP 103386 A1 02-08-2000 EP 1032336 A1 02-08-2000 EP 1046213 A1 10-01-2001								
CN 1292051 T 18-04-2001 CN 1291960 T 18-04-2001 CN 1313827 T 19-09-2001 CN 1342130 T 27-03-2002 CN 1298367 T 06-06-2001 CN 1299333 T 13-06-2001 CN 1299333 T 13-06-2001 CN 1331768 T 16-01-2002 DE 69908908 D1 24-07-2003 DE 69908908 T2 19-05-2004 DE 69914577 D1 11-03-2004 DE 69914577 T2 05-01-2005 EP 1028911 A1 23-08-2000 EP 1064216 A2 03-01-2001 EP 1056676 A1 06-12-2000 EP 1056679 A2 06-12-2000 EP 1056675 A1 06-12-2000 EP 1060305 A1 20-12-2000 EP 1042210 A2 11-10-2000 EP 1042210 A2 11-10-2000 EP 1042211 A1 11-0-2000 EP 1042213 A1 10-01-2001								
CN 1291960 T 18-04-2001 CN 1313827 T 19-09-2001 CN 1342130 T 27-03-2002 CN 1298367 T 06-06-2001 CN 1298333 T 13-06-2001 CN 1331768 T 16-01-2002 DE 69908908 D1 24-07-2003 DE 69908908 T2 19-05-2004 DE 69914577 D1 11-03-2004 DE 69914577 T2 05-01-2005 EP 1391413 A2 25-02-2004 EP 1028911 A1 23-08-2000 EP 1064216 A2 03-01-2001 EP 1056676 A1 06-12-2000 EP 1056675 A1 06-12-2000 EP 1060305 A1 20-12-2000 EP 1042209 A2 11-10-2000 EP 1042210 A2 11-10-2000 EP 1042211 A1 11-10-2000 EP 1042211 A1 11-10-2000 EP 1037847 A2 27-09-2000 EP 1037847 A2 27-09-2000 EP 1032336 A1 02-08-2000 EP 1023236 A1 02-08-2000 EP 1066213 A1 10-01-2001								
CN 1313827 T 19-09-2001 CN 1342130 T 27-03-2002 CN 1298367 T 06-06-2001 CN 1299333 T 13-06-2001 CN 1331768 T 16-01-2002 DE 69908908 D1 24-07-2003 DE 69908908 T2 19-05-2004 DE 69914577 D1 11-03-2004 DE 69914577 T2 05-01-2005 EP 1391413 A2 25-02-2004 EP 1028911 A1 23-08-2000 EP 1056676 A1 06-12-2000 EP 1056679 A2 06-12-2000 EP 1056675 A1 06-12-2000 EP 1056675 A1 06-12-2000 EP 1042209 A2 11-10-2000 EP 1042210 A2 11-10-2000 EP 1042211 A1 11-0-2000 EP 1042211 A1 11-0-2000 EP 1037847 A2 27-09-2000 EP 1037847 A2 27-09-2000 EP 1032336 A1 02-08-2000 EP 1042213 A1 10-01-2001								
CN 1298367 T 06-06-2001 CN 1299333 T 13-06-2001 CN 1331768 T 16-01-2002 DE 69908908 D1 24-07-2003 DE 69908908 T2 19-05-2004 DE 69914577 D1 11-03-2004 DE 69914577 T2 05-01-2005 EP 1391413 A2 25-02-2004 EP 1028911 A1 23-08-2000 EP 1064216 A2 03-01-2001 EP 1056676 A1 06-12-2000 EP 1056679 A2 06-12-2000 EP 1056675 A1 06-12-2000 EP 1050675 A1 06-12-2000 EP 1042209 A2 11-10-2000 EP 1042209 A2 11-10-2000 EP 1042210 A2 11-10-2000 EP 1042211 A1 11-10-2000 EP 1042211 A1 11-10-2000 EP 1037847 A2 27-09-2000 EP 1023236 A1 02-08-2000 EP 10422336 A1 02-08-2000 EP 1066213 A1 10-01-2001								
CN 1299333 T 13-06-2001 CN 1331768 T 16-01-2002 DE 69908908 D1 24-07-2003 DE 69908908 T2 19-05-2004 DE 69914577 D1 11-03-2004 DE 69914577 T2 05-01-2005 EP 1391413 A2 25-02-2004 EP 1028911 A1 23-08-2000 EP 1064216 A2 03-01-2001 EP 1056676 A1 06-12-2000 EP 1056679 A2 06-12-2000 EP 1056675 A1 06-12-2000 EP 1060305 A1 20-12-2000 EP 1042209 A2 11-10-2000 EP 1042210 A2 11-10-2000 EP 1042211 A1 11-10-2000 EP 1037847 A2 27-09-2000 EP 1037847 A2 27-09-2000 EP 1023236 A1 02-08-2000 EP 1066213 A1 10-01-2001								
CN 1331768 T 16-01-2002 DE 69908908 D1 24-07-2003 DE 69908908 T2 19-05-2004 DE 69914577 D1 11-03-2004 DE 69914577 T2 05-01-2005 EP 1391413 A2 25-02-2004 EP 1028911 A1 23-08-2000 EP 1064216 A2 03-01-2001 EP 1056676 A1 06-12-2000 EP 1056679 A2 06-12-2000 EP 1056675 A1 06-12-2000 EP 1060305 A1 20-12-2000 EP 1042209 A2 11-10-2000 EP 1042210 A2 11-10-2000 EP 1042211 A1 11-10-2000 EP 1037847 A2 27-09-2000 EP 1023236 A1 02-08-2000 EP 1066213 A1 10-01-2001								
DE 69908908 D1 24-07-2003 DE 69908908 T2 19-05-2004 DE 69914577 D1 11-03-2004 DE 69914577 T2 05-01-2005 EP 1391413 A2 25-02-2004 EP 1028911 A1 23-08-2000 EP 1064216 A2 03-01-2001 EP 1056676 A1 06-12-2000 EP 1056679 A2 06-12-2000 EP 1056675 A1 06-12-2000 EP 1060305 A1 20-12-2000 EP 1042209 A2 11-10-2000 EP 1042210 A2 11-10-2000 EP 1042211 A1 11-10-2000 EP 1037847 A2 27-09-2000 EP 1023236 A1 02-08-2000 EP 1066213 A1 10-01-2001								
DE 69908908 T2 19-05-2004 DE 69914577 D1 11-03-2004 DE 69914577 T2 05-01-2005 EP 1391413 A2 25-02-2004 EP 1028911 A1 23-08-2000 EP 1064216 A2 03-01-2001 EP 1056676 A1 06-12-2000 EP 1056679 A2 06-12-2000 EP 1056675 A1 06-12-2000 EP 1060305 A1 20-12-2000 EP 1042209 A2 11-10-2000 EP 1042210 A2 11-10-2000 EP 1042211 A1 11-10-2000 EP 1037847 A2 27-09-2000 EP 1023236 A1 02-08-2000 EP 1066213 A1 10-01-2001								
DE 69914577 D1 11-03-2004 DE 69914577 T2 05-01-2005 EP 1391413 A2 25-02-2004 EP 1028911 A1 23-08-2000 EP 1064216 A2 03-01-2001 EP 1056676 A1 06-12-2000 EP 1056679 A2 06-12-2000 EP 1056675 A1 06-12-2000 EP 1060305 A1 20-12-2000 EP 1042209 A2 11-10-2000 EP 1042210 A2 11-10-2000 EP 1042211 A1 11-10-2000 EP 1037847 A2 27-09-2000 EP 1023236 A1 02-08-2000 EP 1066213 A1 10-01-2001								
DE 69914577 T2 05-01-2005 EP 1391413 A2 25-02-2004 EP 1028911 A1 23-08-2000 EP 1064216 A2 03-01-2001 EP 1056676 A1 06-12-2000 EP 1056679 A2 06-12-2000 EP 1056675 A1 06-12-2000 EP 1060305 A1 20-12-2000 EP 1042209 A2 11-10-2000 EP 1042210 A2 11-10-2000 EP 1042211 A1 11-10-2000 EP 1037847 A2 27-09-2000 EP 1023236 A1 02-08-2000 EP 1066213 A1 10-01-2001								
EP 1391413 A2 25-02-2004 EP 1028911 A1 23-08-2000 EP 1064216 A2 03-01-2001 EP 1056676 A1 06-12-2000 EP 1056679 A2 06-12-2000 EP 1056675 A1 06-12-2000 EP 1060305 A1 20-12-2000 EP 1042209 A2 11-10-2000 EP 1042210 A2 11-10-2000 EP 1042211 A1 11-10-2000 EP 1037847 A2 27-09-2000 EP 1023236 A1 02-08-2000 EP 1066213 A1 10-01-2001								
EP 1064216 A2 03-01-2001 EP 1056676 A1 06-12-2000 EP 1056679 A2 06-12-2000 EP 1056675 A1 06-12-2000 EP 1060305 A1 20-12-2000 EP 1042209 A2 11-10-2000 EP 1042210 A2 11-10-2000 EP 1042211 A1 11-10-2000 EP 1037847 A2 27-09-2000 EP 1023236 A1 02-08-2000 EP 1066213 A1 10-01-2001				EP				
EP 1056676 A1 06-12-2000 EP 1056679 A2 06-12-2000 EP 1056675 A1 06-12-2000 EP 1060305 A1 20-12-2000 EP 1042209 A2 11-10-2000 EP 1042210 A2 11-10-2000 EP 1042211 A1 11-10-2000 EP 1037847 A2 27-09-2000 EP 1023236 A1 02-08-2000 EP 1066213 A1 10-01-2001								
EP 1056679 A2 06-12-2000 EP 1056675 A1 06-12-2000 EP 1060305 A1 20-12-2000 EP 1042209 A2 11-10-2000 EP 1042210 A2 11-10-2000 EP 1042211 A1 11-10-2000 EP 1037847 A2 27-09-2000 EP 1023236 A1 02-08-2000 EP 1066213 A1 10-01-2001								
EP 1056675 A1 06-12-2000 EP 1060305 A1 20-12-2000 EP 1042209 A2 11-10-2000 EP 1042210 A2 11-10-2000 EP 1042211 A1 11-10-2000 EP 1037847 A2 27-09-2000 EP 1023236 A1 02-08-2000 EP 1066213 A1 10-01-2001								
EP 1060305 A1 20-12-2000 EP 1042209 A2 11-10-2000 EP 1042210 A2 11-10-2000 EP 1042211 A1 11-10-2000 EP 1037847 A2 27-09-2000 EP 1023236 A1 02-08-2000 EP 1066213 A1 10-01-2001								
EP 1042209 A2 11-10-2000 EP 1042210 A2 11-10-2000 EP 1042211 A1 11-10-2000 EP 1037847 A2 27-09-2000 EP 1023236 A1 02-08-2000 EP 1066213 A1 10-01-2001								
EP 1042210 A2 11-10-2000 EP 1042211 A1 11-10-2000 EP 1037847 A2 27-09-2000 EP 1023236 A1 02-08-2000 EP 1066213 A1 10-01-2001								
EP 1042211 A1 11-10-2000 EP 1037847 A2 27-09-2000 EP 1023236 A1 02-08-2000 EP 1066213 A1 10-01-2001								
EP 1037847 A2 27-09-2000 EP 1023236 A1 02-08-2000 EP 1066213 A1 10-01-2001								
EP 1066213 A1 10-01-2001								
EP 1097101 A1 09-05-2001 EP 1097102 A1 09-05-2001								
EP 1153167 A1 14-11-2001								
ES 2196781 T3 16-12-2003								
ES 2211130 T3 01-07-2004								
JP 2002504469 T 12-02-2002		T	2002504469	JP				
JP 2002504470 T 12-02-2002								
JP 2002504471 T 12-02-2002								
JP 2002504472 T 12-02-2002								
JP 2002504473 T 12-02-2002 JP 2002505240 T 19-02-2002								
JP 2002505240 T 19-02-2002 JP 2002533276 T 08-10-2002								
PT 1056679 T 28-11-2003								
PT 1023236 T 30-06-2004								
RU 2230143 C2 10-06-2004	10-06-2004	C2	2230143	RU				
TW 458938 B 11-10-2001	11-10-2001	В	458938	TW				
xm PCT/ISA/210 (patent family ennex) (January 2004)	 				<u> </u>	12TV 20041	neta trenne viimsi tretsoj	PCT/ISA/210

#### INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

ct/EP2004/014723

Patent document cited in search report		Publication date	i	Patent family member(s)	Publication date
WO 0037738	Α		TW WO	544435 B 9943592 A1	01-08-2003 02-09-1999
WO 03062117	Α	31-07-2003	DE WO	10392211 T5 03062117 A1	10-02-2005 31-07-2003

Form PCT/ISA/210 (patent family annex) (January 2004)

#### INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

internationales	Aktenzeichen
TCT/EP20	04/014723

	•	TCT/EP200	4/014723
A. KLASSII IPK 7	Fizierung des anmeldungsgegenstandes B66B7/06 B66B11/00 D07B1/22	2	
Nach der Int	ternationalen Patentidassillikation (iPK) oder nach der nationalen Kla	ssifikation und der IPK	
	RCHIERTE GEBIETE		
Recherchier IPK 7	ter Mindestprüfstoff (Klassifikatlonssystem und Klassifikatlonssymbo D07B · B66B	ole )	
Recherchier	te aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, so	weit diese unter die recherchierten Gebiete	fallen
Mei i			
	r internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (N	iame der Dalendank und eyli. Verwendete :	Suchbegnite)
CL0-111	ternal, WPI Data, PAJ		
C. ALS WE	SENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erfordetlich unter Angab	e der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	US 2003/121729 A1 (HEINZ GUENTHER 3. Juli 2003 (2003-07-03)	R ET AL)	1-10
Υ	Absatz '0019! - Absatz '0025!		1-10
Y	WO 03/043927 A (ACH ERNST FRIEDRI INVENTIO AG (CH))	CCH ;	1-10
	30. Mai 2003 (2003-05-30) Seite 9, Zeile 20 - Seite 10, Zei	le 23	
A	WO 00/37738 A (OTIS ELEVATOR CO) 29. Juni 2000 (2000-06-29) Seite 15, Zeilen 4-10; Abbildung	5	1-3
A	WO 03/062117 A (MARLER MARK E ; L XIAODONG (US); OTIS ELEVATOR CO ( 31. Juli 2003 (2003-07-31) Abbildungen 1,2		1
	<del></del>		
	ere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu ehmen	X Siehe Anhang Patentfamilie	
'A' Veröffer aber ni 'E' älteres I	ntilchung, die den aligemeinen Stand der Technik definiert, icht als besonders bedeutsam anzusehen ist Doument, das jedoch erst am oder nach dem Internationalen dedelten setzen auch der bestehe in der bestehe in der bes	'T' Spätere Veröffentlichung, die nach dem oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht Anmeldung nicht kollidiert, sondern nut Erfindung zugrundellegenden Prinzips Theorie angegeben ist	worden ist und mit der zum Verständnis des der oder der ihr zugrundellegenden
"L" Veröffen schein andere	ntlichung, die geeignei ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft er- en zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdafum einer en im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden er die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie	kann nichi als auf eningenscher Taligk	hung nicht als neu oder auf chtet werden tung; die beanspruchte Erfindung ell beruhend betrachtet
"O" Veröffer eine B	ntlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, enutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht nijkdumg, die vor den internationalen Anmerkheitatum, aber nach	werden, wenn die Veröffentlichung mit Veröffentlichungen dieser Kategorie in diese Verbindung für einen Fachmann *&* Veröffentlichung, die Mitglied derselben	Verbindung gebracht wird und nahellegend ist
Datum des /	Abschlusses der Internationalen Recherche	Absendedatum des Internationalen Re-	cherchenberichts
18	8. Februar 2005	28/02/2005	
Name und P	osianschrift der Internationalen Recherchenbehörde Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentiaan 2	Bevollmächtigter Bediensteter	•
	NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016	Eckenschwiller, A	

#### INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffe: ungen, die zur selben Patentfamilie gehören

leternationales Aktenzeichen CT/EP2004/014723

		TCT/EP2004/014723			
Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2003121729	A1	03-07-2003	AU	2002358252 A1	30-07-2003
			CA	2471361 A1	24-07-2003
			EP	1461281 A1	29-09-2004
			TW	593118 B	21-06-2004
			WO	03059798 A1	24-07-2003
UO 02042007		20 05 0002		0000040706	10.00.000
WO 03043927	A	30-05-2003	UA WO	2002340706 A1	10-06-2003
			EP	03043927 A2	30-05-2003
			<u> </u>	1448470 A2	25-08-2004 
WO 0037738	Α	29-06-2000	US	6739433 B1	25-05-2004
			BR	9908227 A	31-10-2000
			BR	9908228 A	31-10-2000
			BR	9908230 A	31-10-2000
			BR	9908303 A	04-09-2001
			BR	9908304 A	31-10-2000
			BR	9908305 A	31-10-2000
			BR	9916369 A	04-06-2002
			CN	1292051 T	18-04-2001
			CN	1291960 T	18-04-2001
			CN	1313827 T	19-09-2001
			CN	1342130 T	27-03-2002
			CN	1298367 T	06-06-2001
•			CN	1299333 T	13-06-2001
		•	CN	1331768 T	16-01-2002
			DE	69908908 D1	24-07-2003
			DE	69908908 T2	19-05-2004
			DE	69914577 D1	11-03-2004
			DE	69914577 T2	05-01-2005
			EP	1391413 A2	25-02-2004
			EP	1028911 A1	23-08-2000
			EP	1064216 A2	03-01-2001
			EP	1056676 A1	06-12-2000
			EP	1056679 A2	06-12-2000
			EP	1056675 A1	06-12-2000
			EP	1060305 A1	20-12-2000
			EP	1042209 A2	11-10-2000
			EP Ep	1042210 A2	11-10-2000
			EP	1042211 A1	11-10-2000
			EP	1037847 A2 1023236 A1	27-09-2000 02-08-2000
			EP	1023236 A1 1066213 A1	10-01-2001
			EP	1000213 A1 1097101 A1	09-05-2001
			EP	1097101 A1 1097102 A1	09-05-2001
			ĒΡ	1153167 A1	14-11-2001
			ES	2196781 T3	16-12-2003
			ES	2211130 T3	01-07-2004
			JP	2002504469 T	12-02-2002
			JP	2002504470 T	12-02-2002
			ĴΡ	2002504471 T	12-02-2002
			JP	2002504472 T	12-02-2002
			JΡ	2002504472 T	12-02-2002
			ĴΡ	2002505240 T	19-02-2002
			JР	2002533276 T	08-10-2002
			PT	1056679 T	28-11-2003
			PŤ	1023236 T	30-06-2004
			RÜ	2230143 C2	10-06-2004
			TW	458938 B	11-10-2001

#### INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffe Lungen, die zur selben Patentfamilie gehören

ct/EP2004/014723

	cherchenbericht es Patentdokume	ent	Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO C	0037738	Α		TW WO	544435 B 9943592 A1	01-08-2003 02-09-1999
WO C	3062117	A	31-07-2003	DE WO	10392211 T5 03062117 A1	10-02-2005 31-07-2003

Formblett PCT/ISA/210 (Anheng Petentfemille) (Januar 2004)